

Papel de la genética en la mejora de la eficiencia alimenticia de las aves en la década de los 80

G. A. Clayton

(Memoria de la VI Conferencia Europea de Avicultura 1980 : 1, 43-59)

Resumen

Un consejo que nos permitiríamos dar a las granjas de selección sería el de que examinaran los ritmos de progreso que han estado logrando en los broilers. Si observaran que las heredabilidades fueran menores del 25-30 %, deberían considerar seriamente la forma de selección familiar. Mientras que no existieran stirpes emparentadas, deberían hacer cruces entre ellas para disponer de una variabilidad adicional para la selección. Sin embargo, una selección continuada con vistas a mejorar el peso y sin restringir en absoluto el consumo de pienso hace que aumente el porcentaje de grasa de las canales.

La selección para mejorar la eficiencia de la transformación del pienso debería conducir a una reducción del coste de la alimentación y a una mejora en la composición de la canal, por ejemplo, reduciendo la grasa de ésta. De ahí que el desarrollo de las técnicas más adecuadas para lograr estos objetivos debería tener prioridad.

Se necesita mucha más investigación sobre la genética del crecimiento de los tejidos magros en las aves, así como sobre el reparto del pienso ingerido entre éstos, la grasa y otros componentes corporales. Otro detalle imperioso es disponer de las técnicas adecuadas para medir fácil y exac-

tamente los contenidos magros y de grasa de los pollos vivos (1).

Los problemas relacionados con enfermedades tales como la discondroplasia tibial, la Marek y la leucosis linfóide es más fácil que sean resueltos por medidas interdisciplinarias, tal como ha sido bien demostrado por los últimos avances conseguidos. Por ejemplo, el descubrimiento de los efectos de infecciones subclínicas transmitidas verticalmente sobre los caracteres de la producción debería ayudar a resolver algunas anomalías genéticas y permitir unos mayores progresos en este campo.

Por otra parte, los estudios sobre los mayores complejos de las histocompatibilidades de las aves no sólo son de la mayor importancia actual, sino que deberían permitir aumentar la resistencia futura de éstas ante las enfermedades.

Por último, es de recalcar que la disminución internacional en el apoyo de los Gobiernos en las investigaciones sobre genética aviar no solamente está amenazando las posibilidades de unos mayores avances genéticos, sino también las disponibilidades de los técnicos calificados para llevar a cabo programas de mejora genética en la industria.

(1) Véase el artículo publicado en el pasado número de septiembre. (N. de la R.)